

F02260 "968E9660

1 M V H V A Y S L C L P M R R S E R Y L F I N M A Y Q Q V H A 1691243  
1 M G R A - - - - M V V R L G L G L L A L - - - - - GI 1216498

31 N I E N S W N E E V W R I E M Y I S F G I M S L G L S L 1691243  
19 - - - - - - - - L L P T Q I Y C N Q T S V A - P F S G N GI 1216498

61 L A V T S I P S V S N A L N W R E F S F I Q S T L G Y V A L 1691243  
38 Q S I S A A P N P T N A T T R S G C S S L Q S T A G L L A L GI 1216498

91 L I S T F H V L I Y G W K R A F E E Y Y R F Y T P P N F V 1691243  
68 - GI 1216498

121 L A L V L P S I V I L D L L Q L - C R Y P D 1691243  
68 - - - - - - - - S L S L L H L Y C GI 1216498

FIGURE 1

1	<u>M</u> <u>F</u> <u>L</u>	- - - - -	- - - - -	<u>P</u> <u>P</u> <u>V</u> <u>V</u> <u>L</u> <u>A</u> <u>I</u> <u>R</u> <u>S</u> <u>R</u> <u>Y</u> <u>V</u> <u>L</u>	- - - - -	- - - - -	<u>E</u>	1999442
214	<u>D</u> <u>Q</u> <u>L</u>	W V P L R W I A	P E L V D E V H G N J L V V D Q T K S	G I 2459993				
1	<u>M</u> <u>W</u>	- V P -	- - - - -	<u>V</u> <u>V</u> F L T L S V T W I	- - - - -	- - - G	G I 130989	
18	<u>A</u> <u>A</u> V Y T F T M F F S T F Y H A C D Q P	- - - - -	- - - - -	<u>G</u> <u>I</u> <u>V</u>	1999442			
244	<u>S</u> <u>N</u> V W S L G V T I W E L F E L G A Q P Y P Q H S D R Q V L	G I 2459993						
17	<u>A</u> <u>A</u> P L I L - S R I V G G W - E C E K H S	- - - - -	- - - - -	- - - - -				
41	<u>V</u> <u>F</u> <u>C</u> <u>I</u> <u>M</u> <u>D</u> <u>Y</u> <u>D</u> <u>V</u> - <u>L</u> <u>Q</u> <u>F</u> <u>C</u> <u>D</u> <u>F</u> <u>L</u> <u>G</u> <u>S</u> <u>L</u> <u>M</u> <u>S</u> <u>V</u> <u>W</u> <u>V</u> <u>T</u> <u>V</u> <u>I</u> <u>A</u> <u>M</u>	1999442						
274	A Y A V R E Q Q L K L P K P Q L Q L A L S D R W Y E V M Q F	G I 2459993						
36	- - - - -	- - - - -	- - - - -	Q P W Q V L V A -	- G I 130989			
70	<u>A</u> <u>R</u> <u>L</u> <u>Q</u> <u>P</u> <u>V</u> <u>V</u> <u>K</u> - - - - -	<u>Q</u> <u>V</u> <u>L</u> - - - - -	<u>Y</u> <u>L</u> <u>L</u> <u>G</u> <u>A</u> <u>M</u> <u>L</u> <u>L</u> <u>S</u> <u>M</u> <u>A</u>	1999442				
304	<u>C</u> <u>W</u> <u>L</u> <u>Q</u> <u>P</u> <u>E</u> <u>Q</u> <u>R</u> <u>P</u> <u>T</u> <u>A</u> <u>E</u> <u>E</u> <u>V</u> <u>H</u> <u>L</u> <u>L</u> <u>S</u> <u>Y</u> <u>L</u> <u>C</u> <u>A</u> <u>K</u> <u>G</u> <u>T</u> <u>T</u> <u>E</u> <u>L</u> <u>E</u>	G I 2459993						
44	<u>S</u> <u>R</u> <u>G</u> <u>R</u> <u>A</u> <u>V</u> <u>C</u> - - - - -	G G <u>V</u> <u>L</u> <u>V</u> - - - - -	- - - - -	- - - - -				
92	<u>L</u> <u>Q</u> <u>L</u> <u>D</u> <u>R</u> <u>H</u> <u>G</u> <u>L</u> <u>W</u> <u>N</u> <u>L</u> <u>L</u> <u>G</u> <u>P</u> <u>S</u> - <u>L</u> <u>F</u> <u>A</u> <u>L</u> <u>G</u> <u>I</u> <u>L</u> <u>A</u> <u>T</u> <u>A</u> <u>W</u> <u>T</u> <u>V</u> <u>R</u>	1999442						
334	<u>E</u> <u>E</u> <u>F</u> <u>E</u> <u>R</u> - <u>W</u> <u>R</u> <u>S</u> <u>L</u> <u>R</u> <u>P</u> <u>G</u> <u>G</u> <u>S</u> <u>T</u> <u>G</u> <u>L</u> <u>G</u> <u>S</u> <u>S</u> <u>A</u> <u>A</u> <u>P</u> <u>A</u> <u>A</u>	G I 2459993						
56	- - - - -	<u>H</u> <u>P</u> <u>Q</u> <u>W</u> <u>V</u> <u>L</u> <u>T</u> <u>A</u> - - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - G I 130989			

FIGURE 2A

T09260 "96853560

121	S V R R H C Y P P T W R R W L F Y L C P G S L I A G S A V	1999442
353	T A A S A E L T A A S S F P L L E R F T S D G F H V D S D D	GI 2459993
65	- - - - - H C - - - I R N K S V I L L G R H S L - - F H P E	GI 130989
151	L L Y A F V E T R D N Y F Y I H S I W H M L I A G S V G F L	1999442
383	V L - T V T E T S H G L N F E Y K - W E - - A G C G A E E	GI 2459993
85	D T G Q V F Q V S H S - - F P H P L Y D M S L L K N R - F L	GI 130989
181	L P P R A K T D H G V P S G A R A R G C G Y Q L C I N E Q E	1999442
418	Y P P S G A A S - S P G S A A R L Q - - - E L C A P D S S	GI 2459993
112	R P - - - - - - - G D D S S H D L M L L R L S	GI 130989
211	E P G P R G P R R G H C Q - - - Q H L C Q L R G A L G L A	1999442
443	P P G V V P V L S A H S P S V G S E Y F I R L E G A V P A A	GI 2459993
128	E P - - - - - - A E L T D A V K V M D L - - P T Q E P	GI 130989
237	L R G Y E C F L E F F L G V W S P L R R Q A V F L E D M E	1999442
473	G H D P D C A - - - - - G C A P S P Q A V T D Q D N N	GI 2459993
147	A L G T T C Y - - - A S G W G S I E P E E - - F L - - T P	GI 130989

FIGURE 2B

267	S F S R T Q N S S R D L E P F P G H G E L P E G L E S S P C I	1999442
495	S - E E S T V A S [L A M] E P [L I I] G H A P P T E G L W G P C D	GI 130989
169	K K L Q - - - C V [D L] H V I - - - - - - - - - - - S N D V	GI 2459993
297	M E S F L L R T G A Y A G T E S L R T K E S L L Q V W S L S W	1999442
524	H H S H R R Q G S P C P S R S P S P G T P M L P A E D I D W	GI 130989
184	C A Q V H P Q K V T K F M L C - - - A G R W T G G K S - - -	GI 2459993
327	D A E P - - - - - - - - - S Q D M D S F P G R Q S P V R S	1999442
554	G V A T F C C P P F F D D P L G A S P S G S P G A Q P S P S D	GI 130989
208	- - - - - - - - - T C [S G D] - S G G P L V C N G V I	GI 2459993
347	T A S F Q R R W S L S W G N Q I S R E S Q R L S N S G L R L	1999442
584	E E P E E G K V G L - - A A Q C G H W S S N M S A N N N S A	GI 130989
224	Q G - - - - - - - - - I T S W G S E P C A L P E R - -	GI 2459993
377	P S Q R Q R L G C A V L - - - - - W R R D C R - M D G A G	1999442
612	S R D P E S W D P G Y V S S F T D S Y R D D C S S L E Q T P	GI 130989
240	P S L Y - T K V V H Y R K W I K D T I V A N P	GI 2459993
400	T G A V W V A G I L V	1999442
642	R A S P E V [G H L] S Q E	GI 130989
261		GI 2459993

FIGURE 2C